



采用BroadShield™安全技术，提高企业网络安全性

Broadcom 推出新的千兆以太网交换芯片

最新 StrataXGS® III 千兆以太网交换芯片实现“网络准入控制”，

支持微软的“网络访问保护”策略执行技术

北京，2007年2月8日 — 全球有线和无线通信半导体市场的领导者Broadcom(博通)公司(Nasdaq: BRCM)今天宣布，推出新一代多层千兆以太网交换芯片系列Broadcom StrataXGS III BCM56510。这个系列的芯片有助于企业搭建高度可扩展和易于管理的安全基础设施，因此可提高企业网络的安全性。BCM56510系列采用了新的BroadShield™安全技术，这种技术可实现“网络准入控制(Network Admission Control, 简称NAC)”并支持微软的“网络访问保护(Network Access Protection)”策略执行技术。与已有解决方案相比，该系列产品可极大地提高网络的安全性和可管理性。

目前，恶意软件盛行，黑客和内部安全威胁无处不在，而且企业必须遵守各项政府法规，因此网络安全已经成为企业IT网络管理人员关注的首要问题。要保护一个用户的安全尚且具有挑战性，更不用说保障有成千上万用户的企业网络的安全了。另外，IT专业人员喜欢采用基于标准的解决方案（而不是专有解决方案），以确保来自多个厂商的硬件和软件能够互操作。因此，下一代交换解决方案必须跟上瞬息万变的企业网络安全保障需求，而且底层安全保障基础设施成本必须适中且易于实施和管理。



今天推出的 Broadcom StrataXGS III BCM56510 系列多层千兆以太网交换芯片是 Broadcom 公司得到广泛采用的 BCM56500 系列的后续产品。

BCM56510 系列的所有产品都采用了 BroadShield 安全保障技术。

BroadShield 是一种多层安全框架，具有一套可靠的、基于标准的功能，可极大地提高安全性并实现无与伦比的可扩展性。这个安全框架的关键安全功能包括基于标准的验证、用户隔离、防止“拒绝服务式攻击 (DoS)”、防止“中间人”攻击、防止电子欺骗并支持先进的“访问控制列表 (Access Control Lists, 简称 ACL)”。

Broadcom 公司企业交换业务部市场总监 Eric Hayes 说：“我们的客户需要更可靠、可扩展性更高和安全的企业网络基础设施，Broadcom 的 BroadShield 技术具有多种安全保障功能，满足我们客户的需求。Broadcom 为部署基于标准的网络铺平了道路，在这样的网络中，终端和交换机可以在复杂的多厂商环境中实现互操作。”

Broadcom 新的 BCM56510 系列千兆以太网交换芯片通过 BroadShield 支持微软的“网络访问保护”技术。微软的网络访问保护技术是一种策略执行技术，内置在 Windows Vista 和 Windows Server (代码名为 Longhorn) 中。网络访问保护技术通过执行为保证网络处于良性状态而制订的策略，帮助用户更好地保护网络资产，使其免受存在薄弱环节的计算机的损害。微软的网络访问保护技术随 Windows Vista 的测试版一起提供，并将随 Windows Server β 2 版本一起向精选合作伙伴和客户提供。

微软公司安全与访问业务部产品经理 Mike Schutz 说：“网络安全的标准化是一个需要解决的问题，需要芯片级硬件与操控网络的软件密切配合。



Broadcom 公司开发的新技术将支持微软的网络安全愿景，为实现这种标准化奠定了基础。”

采用 BroadShield 技术的 BCM56510 系列芯片还能实现“网络准入控制”，网络准入控制决定如何针对网络上的每一个设备执行安全策略，目的是最大限度地减少由新出现的安全威胁造成的损失。实施网络准入控制以后，IT 经理们就能够控制所有客户机对网络的访问，例如 PC、PDA 或其他终端设备，他们可以根据终端设备的类别准予这些设备合适的访问级别。

Enterasys Networks 公司负责研发业务的执行副总裁 Chris Crowell 说：“将安全保障能力集成到硬件中会极大地提高网络基础设施的性能并降低其成本，同时确保基础设施的完整性。Broadcom 新的交换芯片使我们能够以很好的成本效益进一步推动集成式硬件与软件的开发，使我们的硬件和软件能够以一种切实可行的方式自动检测网络安全威胁并对此做出响应，从而迅速为用户带来价值。”

关于 BroadShield 安全技术

Broadcom 公司的 BroadShield 安全技术是一种多层安全框架，可实现可扩展的网络安全架构，简化网络管理。BroadShield 采用基于流的独特用户分类方法，IT 经理可以针对每个数据包执行安全策略，而且不必管理大量复杂的规则。BroadShield 的首要好处是，不管用户群有多大，安全策略都可以在整个网络中执行和推广。



新的 StrataXGS III BCM56510 系列的主要特点有：

- 先进的第二层交换和第三层路由，包括 IPv4/IPv6；
- BroadShield安全技术利用基于ContentAware™的可扩展访问控制列表、端口级第二层和第三层安全功能、先进的集成式DoS预防机制和第三层流量虚拟化来满足企业的安全保障需求；
- 支持微软的网络访问保护技术，实现可靠的网络准入控制；
- 通过虚拟路由器技术实现安全的网络流量虚拟化；
- 用 IPv4 之上的 IPv6、ISATAP、IP 之上的 IP 等隧道解决方案实现多种转换机制；
- 高端 IP 多播用于提供视频/音频内容、开 Web 会议等；
- 用尖端的时间安排机制支持 8 种服务类别；
- 可靠地支持 802.1ad，实现可扩展的运营商网络接入。

供货

新的 Broadcom StrataXGS III BCM56510 系列（BCM56510、BCM56511、BCM56512、BCM56513 和 BCM56514）从今天开始向早期客户提供样品。StrataXGS III 系列的所有芯片都采用一个相同的软件应用编程接口，这个应用编程接口非常成熟，已经得到广泛采用，并获得多家第三方软件厂商的支持。为了让客户产品迅速上市，Broadcom 为 BCM56510 系列芯片提供了参考设计，其中包括软件、简图、布局文件以及其他有关文件。

BCM56510 系列产品的价格可以索取。



关于 Broadcom

Broadcom 公司为全球有线及无线通讯半导体领导者。我们的产品协助语音、影像、数据和多媒体的传输能遍及家庭、企业及行动环境。针对信息及网络设备、数字娱乐及宽带接取产品，以及行动装置的制造业者，Broadcom 提供业界最完整的先进系统单芯片和软件解决方案。这些解决方案都支撑了我们的核心信念：Connecting Everything®。

Broadcom，全球最大无晶圆厂半导体公司之一，2005 年营收超过 26.7 亿美元，总部位于加州尔湾市，并于北美、亚洲和欧洲设有办公室及研究机构。联络 Broadcom 请电 1-949-926-5000，或上网 www.broadcom.com。

<p>Broadcom 媒体联系人</p> <p>Gennis Lafayette 公关关系经理 408-543-3413 gennisl@broadcom.com</p> <p>Broadcom 投资关系联系</p> <p>投资关系副总裁 T. Peter Andrew 00-1-949-926-5663 andrewtp@broadcom.com</p>	<p>Broadcom 技术服务联络人</p> <p>Ammar Khan 高级产品线经理 408-922-8251 ammark@broadcom.com</p>
<p>GPM 吉比恩公司媒体联系</p> <p>时智红 Carol Shi 00-86-10-51026710转 22 Carol.shi@mygpmarketing.com</p>	